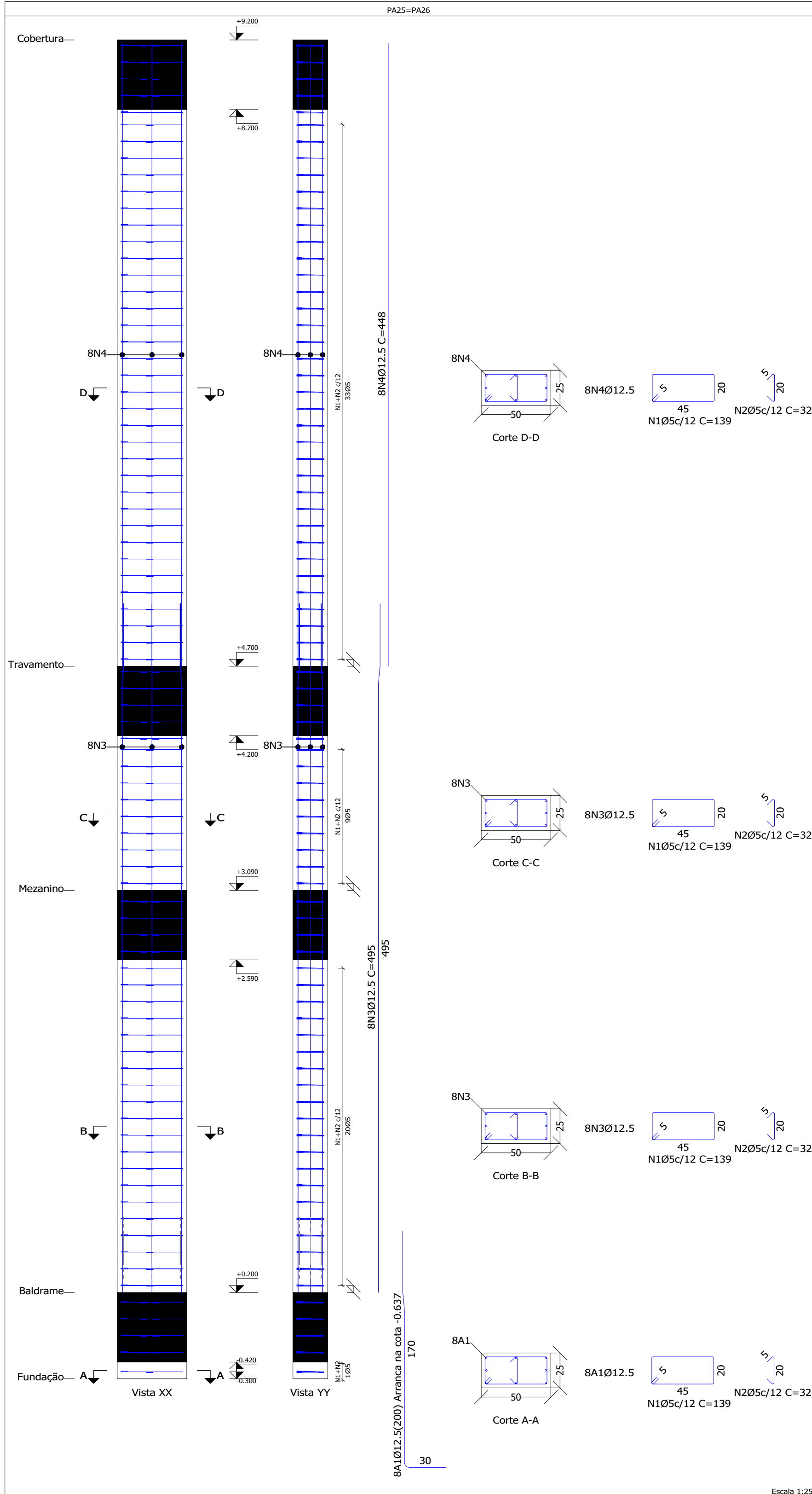
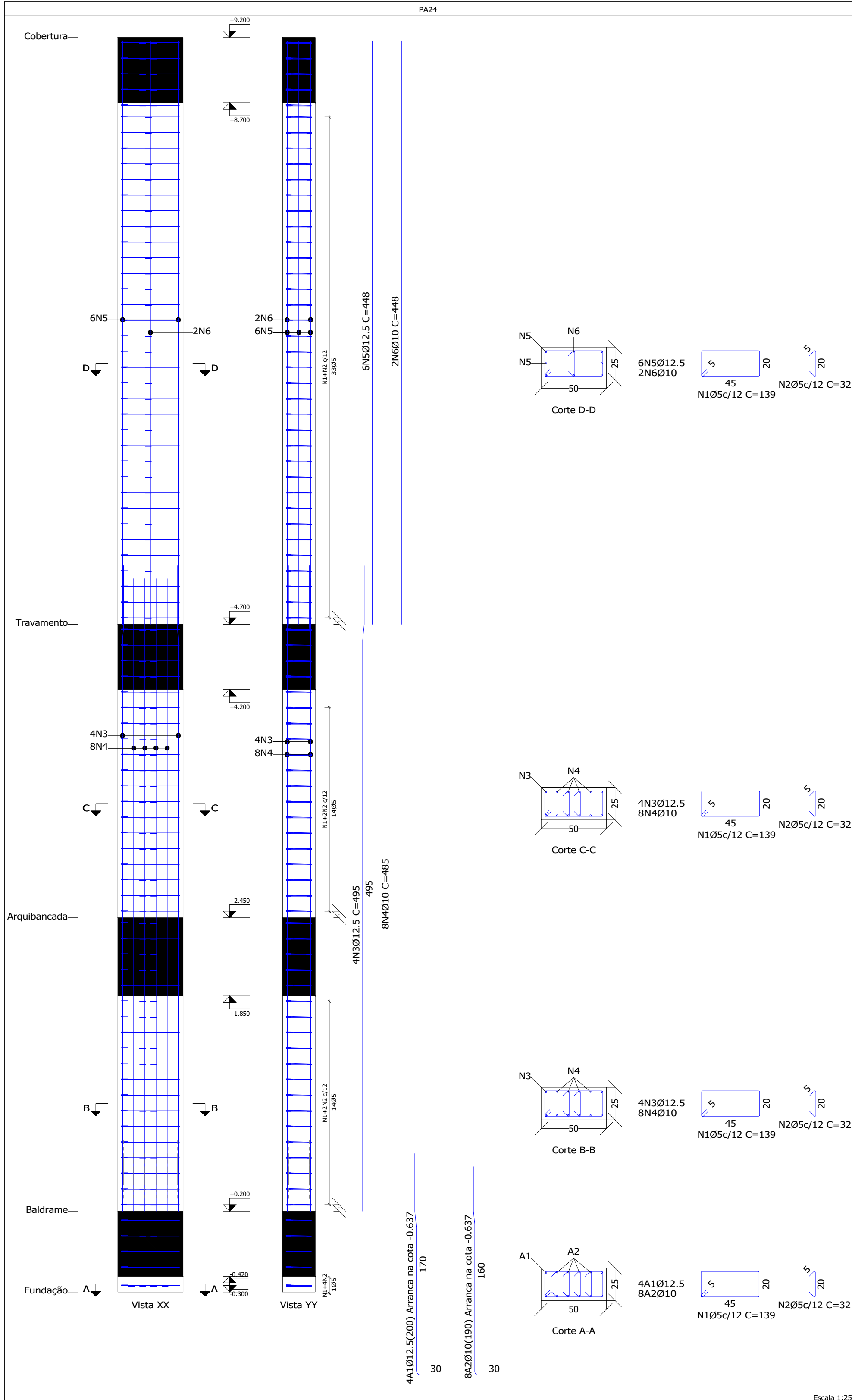


Pilares que nascem em Baldrame e chegam em Cobertura
Concreto: C30, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
PA23	1	Ø5	62		139	8618	13.5	
	2	Ø5	93		32	2976	4.7	
	3	Ø12.5	4		495	1980	19.1	
	4	Ø10	8		485	3880	23.9	
	5	Ø12.5	8		448	3584	34.5	
Total+10%:						85.3	20.0	
PA24	1	Ø5	62		139	8618	13.5	
	2	Ø5	93		32	2976	4.7	
	3	Ø12.5	4		495	1980	19.1	
	4	Ø10	8		485	3880	23.9	
	5	Ø12.5	6		448	2688	25.9	
	6	Ø10	2		448	896	5.5	
Total+10%:						81.8	20.0	
PA25=PA26	1	Ø5	63		139	8757	13.7	
	2	Ø5	63		32	2016	3.2	
	3	Ø12.5	8		495	3960	38.1	
	4	Ø12.5	8		448	3584	34.5	
Total+10%:						79.9	18.6	
						(x2): 159.8	37.2	
						Ø5: 0.0	77.2	
						Ø10: 58.6	0.0	
						Ø12.5: 268.3	0.0	
						Total: 326.9	77.2	

FOLHA	ASSUNTO

OS DESENHOS E MATERIAIS QUE CONSTAM DESTA PLANTA, CONSTITUEM TRABALHOS ORIGINAIS DO ENGENHEIRO/PROJETISTA. ESTES TRABALHOS NÃO PODEM SER DUPLICADOS OU UTILIZADOS SEM O CONSENTIMENTO POR ESCRITO DO PROJETISTA.

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
REGISTRO CREA/SC 116.874-8; REGISTRO CAU 32884-9

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SANGÃO

PROJETO ESTRUTURAL

Referência: **GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES**
MUNICÍPIO DE SANGÃO - SC

Endereço da Obra: **RUA 30 DE MARÇO, SANGÃO - SC**

Assinatura: _____ Resp. Projeto

MUNICÍPIO DE SANGÃO
CNPJ/MF - 95.780.458/0001-17

Engº Civil / Tec. em Eletrotécnica
CREA/SC - 067975-0 / CFT - BR nº 0175717494-0

Desenho: _____ Escala: _____ Revisão: _____

Arquiteto e Urbanista - CAU/SC nº 426589-3
Art. Nº _____ Ticket Nº _____ Data _____

INDICADA **00**

Folha Nº **03** de **22**

0000000-0 202149945 NOVEMBRO/2021